

Testresultat för 14 reservverk för elavbrott i villor och lantbruk

Blir det elavbrott kan du ha nytta av ett reservverk. Energimyndigheten har testat 14 reservverk för villor och lantbruk. Testet visar att det bland annat finns brister i den el som reservverken levererar och kring säkerheten. Kunskaperna från testet har tagits tillvara och finns nu sammanställda för att återförsäljare och importörer tillsammans ska kunna förbättra kvaliteten och för att privatpersoner ska veta vad de ska fråga efter när de väljer reservverk.

Energimyndighetens Testlab har låtit testa 14 reservverk för att hjälpa konsumenter som behöver köpa eller hyra ett reservverk i händelse av elavbrott. En del av provningen har varit att undersöka hur reservverken fungerar tillsammans med cirkulationspumpar, kylskåp, frysar och annan utrustning som kan behövas, liksom hemelektronik som ofta är känslig för dålig elkvalitet.

– Redan innan testet startade anade vi att det fanns problem, nu vet vi vilka bristerna är och den kunskapen har Energimyndigheten sammanställt som köpråd till privatpersoner, men även till importörer och återförsäljare, för att reservverken på sikt ska bli bättre säger Mikael Toll, projektledare, Trygg energiförsörjning, Energimyndigheten.

Två av reservverken gick sönder under långtidsprovningen på 150 timmar, och ett lyckades bara leverera halv effekt i slutet av provningen. Dessutom framkom det flera brister i elsäkerheten, både i utformningen och i dokumentationen. Åtta av reservverken kan till exempel inte användas vid regn eller snö.

- Du blir din egen elleverantör och köper ett elektricitetsverk i miniatyr. Känner du dig det minsta osäker ska du kontakta en fackman och för fasta installationer krävs alltid en behörig elektriker. Testresultaten visar att det finns brister, men om alternativet är att vara helt utan el kanske du ändå vill ha ett reservverk för att kunna driva cirkulationspumpen för att få varmt inomhus. Räkna dock med att elpriset stiger från 1,25 kr/kWh till 6 kr/ kWh säger Anders Odell, handläggare, Energimyndighetens Testlab.

11 av de testade reservverken drivs av bensin, två har dieselmotor och en har oljeblandad bensin. På de flesta överskrider avgaserna gränsvärdet för miljöutsläpp. För dieseldrivna reservverk finns det inga krav på mätning av miljöutsläpp.

Läs mer i de tre broschyrerna:

- Test av reservverk och generella köpråd
Information till privatpersoner (november 2007)
- Checklista med funktionskrav på generatorsaggregat
Råd till återförsäljare, importörer, tillverkare och installatörer
- Reservverk vid el- och värmeavbrott
Vägledning till privatpersoner som funderar på att använda reservverk

Se även pressmeddelandet ”Förberedelser för att klara stormar och elavbrott i vinter”

Mer information

Testresultaten: Anders Odell, handläggare Testlab, Energimyndigheten Tel: 070 266 55 96

Trygg energiförsörjning: Mikael Toll, projektledare, Trygg energiförsörjning, Energimyndigheten Tel: 073 660 21 49

Anita Aspegren, enhetschef Testlab, Energimyndigheten Tel: 070 384 45 55

Energimyndigheten har anlitat SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut för de praktiska provningarna.